In	dex	of Cl	laims	

Application/Control No.

09/964,293 Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

SHADE ET AL. Art Unit

Manglesh M. Patel

2178

1	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α O Objected

Tell   Tell	Claim	$\Box$				Date	e		_			Cla	aim			_
1     √     51     52     3     √     53     4     √     53     4     √     55     56     57     8     √     55     56     57     8     √     57     8     √     57     8     √     57     8     √     59     60     57     7     8     √     59     60     60     60     61     61     61     61     61     61     61     61     62     63     63     63     63     64     63     64     63     64     65     66     66     67     65     66     66     66     67     67     68     69     67     67     68     69     69     70     71     72     72     73     74     74     74     74     74     74     74     74     75     76     77     77     78     80     80     33     33     33     33     33     33     33 </td <td>Final</td> <td>2/15/05</td> <td>212.15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Final</td> <td>Original</td> <td></td> <td></td> <td></td>	Final	2/15/05	212.15									Final	Original			
3	1	1	╫	Н		-			-	$\vdash$	}		51	$\dashv$	$\dashv$	-
3	2	1	1										52		$\neg$	_
4   √     5   √     6   √     7   √     8   √     9   √     10   √     60   60     11   61     62   63     13   63     14   64     15   65     66   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   87     38   89     40   90     41   91     42   92	3	1											53		$\neg$	_
6   √     7   √     8   √     9   √     10   √     60   60     11   61     61   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   99     40   90     41   91     42   92	4	. 1											54			_
6   √     7   √     8   √     9   √     10   √     60   60     11   61     61   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   99     40   90     41   91     42   92	5	1											55			_
7   √     8   √     9   √     10   √     60   61     11   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     96   96 <t< td=""><td>6</td><td>1</td><td>Т</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>56</td><td></td><td></td><td>Ξ</td></t<>	6	1	Т										56			Ξ
9   \$\frac{1}{4}\$     10   \$\frac{1}{4}\$     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   87     38   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47													57			
10 √   60     11 1   61     12 1   62     13 63   64     15 65   65     16 66   66     17 67   67     18 68   69     20 70   70     21 70   71     22 70   72     23 70   74     25 75   75     26 76   76     27 77   77     28 79   79     30 80   80     31 81   81     32 82   82     33 84   84     35 36   86     37 8   88     39 9   89     40 90   90     41 99   91     42 92   92     43 44   94     45 95   96     47 97   97     48 99   99	8												58			
11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   99													59			
12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   87     38   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   99						L							60		_	_
13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99											ļ		61		$\dashv$	_
14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   99	12	2									ļ		62		_	
15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   99	1:	3									ļ		63		_	_
17   18   68     19   68     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99     49   99							_		Щ				64	_	$\dashv$	_
17   18   68     19   68     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99     49   99	1:	5					L_				ļ		65	_	_	
18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99     49   99			ļ										66	_	_	_
19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   99     49   99							_						67	_	4	_
20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99     49   99	18	В	1										68	_	_	
21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99     99   99	19	9	<del> </del>			_		_	<u> </u>	Щ			69			_
22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99	20	0	┦—	_		_	_		<u> </u>				70	$\rightarrow$	4	_
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	2	1	┦—	_		_							71	$\dashv$	4	_
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	27	2	╄			<u> </u>							72	$\dashv$	-	
25     75       26     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     94       44     94       45     95       46     96       47     97       48     99       99	23	3	1			<u> </u>							/3	$\dashv$	-	_
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	24	4   -	┦—			<u> </u>	_			_					}	_
27   28   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			+			<u> </u>	<u> </u>		-	_				$\dashv$	-+	_
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	1 20	<del>-</del> -	╂	H		-			-	<u> </u>			77	$\dashv$		
29 79   30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			+-							_				$\dashv$	$\dashv$	_
30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			+	-	_	_		<u> </u>	H				70	$\dashv$	$\dashv$	_
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   99     49   99	23	9	+	<u> </u>		-	-		$\vdash$					$\dashv$	$\dashv$	_
32 82   33 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	3	1	+				⊢	_	$\vdash$	$\vdash$					$\dashv$	_
33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	1 3	<del>-</del>  -	+	<del> </del>		-	-			-			82	_	$\dashv$	-
34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	3	3	+					-	┢	-		-	83		-	-
35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			+	H		-		-	┢						_	-
36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	3	5	+-	$\vdash$	Н	$\vdash$	┢╌	$\vdash$	<del>                                     </del>	-			85	-	$\dashv$	-
37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	36	6	+	$\vdash$			-	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$			86	$\vdash$	一	-
38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			+-				_	<del>                                     </del>	<u> </u>	$\vdash$			87	$\vdash$	7	_
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	38	8	$\dagger$				<u> </u>			Г			88	H	$\dashv$	-
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\top$	-	_	$\vdash$	t —	<u> </u>					89	H	$\dashv$	_
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	40	0	1							<u> </u>			90	$\Box$	7	_
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			1		$\Box$	$\vdash$	Ι_	<u> </u>						$\Box$	$\dashv$	_
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\top$			T	Г						92	$\Box$	$\neg$	_
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			1	Г		Г							93			_
45 95 96 96 97 47 97 98 98 99 99	4	4	Ι		Ľ.		L		L				94			_
46 96 97 97 48 98 99 99	4:	5														_
48 98 99 99 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	40	6	$oxed{\Box}$										96			_
49 99																_
			L				L	L	Ĺ	匚						
				匚				匚	L						$\Box$	
50 100	50	0				<u> </u>			<u> </u>	<u>L_</u>	J		100	Ш		

Cla	im	Date										
ā	Original											
Final	ē	i										
1 -	0											
-	51			H	_	$\vdash$	┝	—				
$\vdash$	52	_		$\vdash$	_	-	-			=		
$\vdash$	52	_		-	-	-	-	-				
$\vdash$	51 52 53 54 55 56	_	_		-	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	Н		
	54		_	-	_	-				Н		
	22			┝		-	-	-	$\vdash$	Н		
<u> </u>	20	_	_	_	-		_	_	$\vdash$			
	57					$\vdash$						
	58 59					ļ	_		_	_		
ļ	59					_			<u> </u>			
L.	60					_						
<u></u>	61			_	L_	_	_		$\sqcup$	Ш		
ļ	62			_	L.,	<u> </u>		L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш		
	63			L	Ш				$\square$	Ш		
<u></u>	64		_						$oxed{oxed}$	Ш		
	65			_	Ш					ot		
	66								L_			
	61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77											
$\Box$	68											
	69								<u> </u>			
	70											
	71											
	72											
	73								_			
	74	_		<del>                                     </del>					<u> </u>			
	75	$\vdash$		-	$\vdash$	$\vdash$						
-	76	$\vdash$		<u> </u>	$\vdash$		-	_	_			
	77	_			H			_		-		
<u> </u>	78	-	-	-	-				-	$\vdash$		
<b>-</b>	70			-	$\vdash$	-	$\vdash$	-	-	<del> </del>		
<del></del>	90			_	┝	-	-		-			
	80 81			-		⊢		-	$\vdash$	$\vdash$		
-	82	_		-	$\vdash$	⊢	-	┝		├		
├—	02	_		-	-	$\vdash$	-		<b>-</b>	-		
<b></b>	83	<b></b>		$\vdash$	$\vdash$	-	<del>  -</del>	$\vdash$		<del> </del>		
<u> </u>	84 85		<u> </u>	├	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		
<u></u>	85	<b>—</b>	<u> </u>	-	$\vdash$	$\vdash$	_	<u> </u>		<u> </u>		
<u> </u>	86	<u> </u>	<u> </u>		<del>                                     </del>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	-		
	87	_	<u> </u>	<u> </u>		<del> </del>	⊢	<u> </u>	$\vdash$	L		
	88	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>		
<u></u>	89	_		<u> </u>	<u> </u>	L	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
<u></u>	90		<u> </u>	_	<u> </u>	L_	<u> </u>		<u> </u>	ļ		
L	91	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	_	_	_		
	92	L	<u> </u>		L_	_				<u> </u>		
	93	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		<u> </u>			<u> </u>		<u> </u>		
	94		_		_					<u> </u>		
	95									<u> </u>		
	96			L						L		
	97											
	98	L						$L^-$				
	99											
	100											

Claim						Date	9			
Final	Original									
	101 102									
	102			L						Ш
	103									
	104									Ш
	105									Ш
	106			<u> </u>						Ш
	107			<u> </u>						
	108									Ш
	109	$oxed{oxed}$		<u> </u>		_			_	
	110	_		<u> </u>	-				_	
	111			<u> </u>	_	$\vdash$		$\vdash$	_	Ш
	112	<u> </u>	_			_			_	Н
	112 113 114	<u> </u>	-	⊢	_	-				Н
	114	$\vdash$	$\vdash$	⊢	<u> </u>	H		<u> </u>	<del>-</del>	Н
	115	<del> </del>	-	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	<del> </del>	Н
	110	$\vdash$						-	$\vdash$	H
	115 116 117 118	$\vdash$			$\vdash$	├		$\vdash$	$\vdash$	Н
	110				┝	<del> </del>	_		_	Н
	119 120 121 122	-			$\vdash$	$\vdash$	┝		<del> </del>	-
	121			-	┝	$\vdash$	$\vdash$	┝		$\vdash$
	122	-			H	-	-		-	-
	123	$\vdash$			-	-	┢		$\vdash$	$\vdash$
	124	$\vdash$		-	┢		-	-	$\vdash$	H
	123 124 125	├		-	-	-	-		$\vdash$	H
	126	<del>                                     </del>	Ť					_	-	$\vdash$
	126 127 128 129 130	_	$\vdash$	$\vdash$	-			$\vdash$	_	Н
	128	$\vdash$	_	_	_	_	H			Н
	129			Ι-						
	130	_					_			
	131 132	_		T	$\vdash$					
	132		_	_						
	133		Г					_		
	134							Π		
	134 135									
	136									
	137 138						L			
	138		<u> </u>	L		L		_	<u> </u>	
	139	_	_			_	<u> </u>	_	<u> </u>	
	140	_	<u> </u>				<u>_</u>		L	
	141	1	<u> </u>					_	_	
<u> </u>	142	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<b>├</b>	<u> </u>
	143	ļ	ļ		<u> </u>	ऻ	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>
ļ	144	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<del> </del>	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	145	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	-	<u> </u>	<u> </u>	-	<del> </del>	<u> </u>
	146		<del> </del>	⊢	1—	<u> </u>	<del> </del>	_	<del> </del>	<u> </u>
<u> </u>	147	-	$\vdash$	⊢-			-	<del>  -</del>	├	<del> </del>
<u> </u>	148	-	-		├	-	├-		$\vdash$	$\vdash$
<u> </u>	149	-	$\vdash$	├	$\vdash$		├—	├	├	├
L	150	L	L	<u> </u>	<u> </u>	L	Ц	<u> </u>	L	ـــــــ